

Problema rucsacului:

Intr-un rucsac se pot cara obiecte cu greutate insumata maxima = **Gmax**.

Exista **N** obiecte – fiecare avand o greutate specifica **gi** si care aduc un anumit castig/profit daca sunt puse in rucsac – **pi**.

Identificati obiectele pe care cineva ar trebui sa le puna in rucsac sa ca obtina profit maxim.

Pb. intreaga - obiectele nu pot sa fie taiate

Pb. fractionara - obiectele pot sa fie taiate – ca sa putem incarca maxim rucsacul

Implementati algorimul atat pentru rezolvarea problemei intregi cat si pentru cea fractionara.

Testati folosind mai multe scenarii alese de voi.

Vezi pentru detalii C10 (slide 38) si C11 (slide 10).